

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní bakalářské zkoušky**  
**Obhajoba bakalářské práce**

**Student:** Bc. Eva Vaněčková  
**Datum narození:** 05.03.1980  
**Identifikační číslo studenta:** 73236689

**Typ studijního programu:** bakalářské  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Chemie v přírodních vědách  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 265152  
**Datum zápisu do studia:** 10.09.2008

**Název práce:** Analýza velmi nízkých koncentrací polutantů vzduchu a jejich fotokatalytická oxidace

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Ing. Jiří Rathouský, CSc.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Ladislav Kavan, DSc.

**Datum obhajoby :** 19.06.2012      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka přednesla these své bakalářské práce a úspěšně zodpověděla otázky oponenta práce. Otázky z pléna:  
1. Vztah názvu a obsahu práce. Jaké metody se používají pro stanovení NO<sub>x</sub> ve vzduchu.  
2. Výhody a nevýhody použití oxidu titaničitého pro fotooxidační aplikace.  
3. Absorpční isotermy, hystereze na nich.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc. (přítomen) .....  
**Členové komise:** doc. RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Jan Sedláček, Dr. (přítomen) .....  
doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (přítomen) .....